Mathematische Annalen

Band 246 1979/1980

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Louis Boutet de Monvel,** Paris
Peter Dombrowski, Köln · **Wulf-Dieter Geyer,** Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder,** Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Reinhold Remmert,** Münster
Elmar Thoma, München

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*; früher herausgegen von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Gottfried Köthe* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972), *Max Koecher* (1968–1976), *Lars Gårding, Lund* (1970–1978), *Konrad Jörgens* (1972–1974).
Band 1–80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.
The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., P. O. Box 8891, Boston, MA 02114, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980

Inhalt/Contents

Ancona, V.: Espaces de Moisezon relatifs et algébrisation des modifications analytiques 155
Ando, T., s. Kubo, F. 205
Brown, G., Moran, W.: Maximal Elements in the Maximal Ideal Space of a Measure Algebra ... 131
Elencwajg, G., Forster, O.: Bounding Cohomology Groups of Vector Bundles on $\mathbb{P}_n$ 251
Flath, D.: Atkin-Lehner Operators 121
Forster, O., s. Elencwajg, G. 251
Goldstein, N.: A Second Lefschetz Theorem for General Manifold Sections in Complex Projective Space 41
Guillemonat, A.: On Some Semi-Spherical Representations of an Hermitian Symmetric Pair of the Tubular Type. II. Construction of the Unitary Representations 93
Hansen, F.: An Operator Inequality 249
Herrlich, F.: Die Ordnung der Automorphismengruppe einer p-adischen Schottkykurve 125
Janssen, A.: Charakterisierung stetiger Faltungshalbgruppen durch das Lévy-Maß 233
Katz, W.: On the Chern Forms of Kaehler Hypersurfaces in Complex Space Forms 79
Kotzmann, E., Losert, V., Rindler, H.: Dense Ideals of Group Algebras 1
Kubo, F., Ando, T.: Means of Positive Linear Operators 205
Losert, V., s. Kotzmann, E. et al. 1
Meyer, W., Perlis, R.: On the Genus of Norm Forms 117
Moran, W., s. Brown, G. 131
O'Farrell, A. G., Preskenis, K. J.: Approximation by Polynomials in Two Complex Variables .. 225
Perlis, R., s. Meyer, W. 117
Preskenis, K. J., s. O'Farrell, A. G. 225
Riedel, N.: Direkte Integrale von Hilbertalgebren 167
Rindler, H., s. Kotzmann, E. et al. 1
Rosenberger, G.: Über Tschebyscheff-Polynome, Nicht-Kongruenzuntergruppen der Modulgruppe und Fibonacci-Zahlen 193
Saitoh, S.: Some Inequalities for Analytic Functions with a Finite Dirichlet Integral on the Unit Disc 69
Stengle, G.: Integral Solution of Hilbert's Seeventeenth Problem 33
Tsirulnikov, B., s. Wilde, M. De 241
Wajnryb, B.: On the Monodromy Group of Plane Curve Singularities 141
Weizsäcker, H. v., Winkler, G.: Integral Representation in the Set of Solutions of a Generalized Moment Problem 23
Wilde, M. De, Tsirulnikov, B.: Barrelledness and the Supremum of Two Locally Convex Topologies 241
Winkler, G., s. Weizsäcker, H. v. 23
Wu, H.: On a Problem Concerning the Intrinsic Characterization of $\mathbb{C}^n$ 15